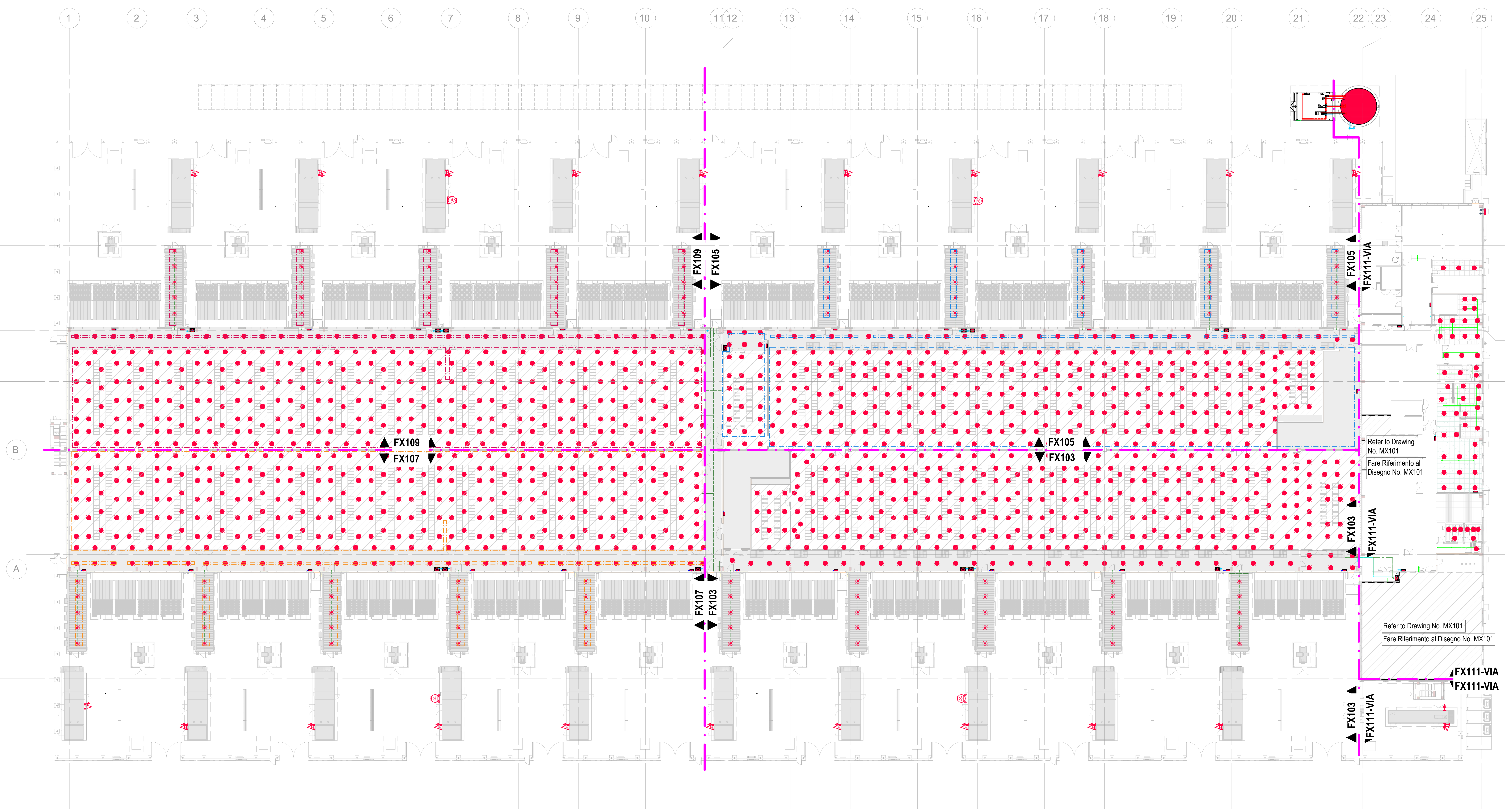


Drawing Notes:
Note di Disegno:

1. All items associated with the fire suppression system are a Contractor Design Portion (CDP).
   Tutti gli elementi associati al sistema di estinzione incendi sono parte della progettazione a carico dell'appaltatore (CDP)

2. The contractor shall be wholly responsible for the design, supply, installation, testing, commissioning, and defect rectification of all fire suppression systems.
   L'appaltatore sarà completamente responsabile della progettazione, fornitura, installazione, collaudo, avviamento e rettifica dei difetti di tutti i sistemi di estinzione incendi.

3. The contractor shall provide a detailed design, supply, install, test and commission the full fire protection systems for the full site and the building. Including but not limited to, calculations, equipment sizing, pipe sizing, and detailing of the system and controls to ensure the system can operate in full compliance with local and regional standards.
   L'appaltatore dovrà fornire dei disegni di progetto dettagliati, fornire, installare, collaudare e avviare gli impianti di protezione antincendio completi per tutto il sito e l'edificio. Inclusi, ma non limitati a, calcoli, dimensionamento delle attrezzature, dimensionamento delle tubazioni e dettagli del'impianto e dei controlli per garantire che operi in piena conformità con gli standard locali e regionali.

4. Refer to civil engineering drawings for details on below ground pipework associated with the fire suppression system
   Fare riferimento a documenti e planimetrie civili per i dettagli sui tubi sotterranei associati al sistema di estinzione incendi.

5. The contractor shall ensure that water delivery time from the system test connection of preaction system shall not exceed 60 seconds starting at the normal air pressure on the system at the time of fully opened inspection test connection. Provide appropriate accelerators to reduce the operating time of the preaction valve.
   L'appaltatore dovrà garantire che il tempo di erogazione dell'acqua dal punto di prova delll'impianto di pre-azione non superi i 60 secondi a partire da una normale pressione dell'aria al momento dell'apertura completa del punto di prova. Fornire acceleratori appropriati per ridurre il tempo di funzionamento della valvola di pre-azione.

6. Specialist fire contractor shall coordinate with Power center supplier location of sprinkler pipe and sprinklers before installation inside the power center.
   L'appaltatore antincendio specializzato dovrà coordinarsi con il fornitore del centro di alimentazione per la posizione delle tubazioni e degli sprinkler prima dell'installazione all'interno del centro di alimentazione.

7. Low level sprinklers shall have Flexible pipe drops in order to accommodate flexibility in ceiling connection.
   Gli sprinkler a livello basso dovranno essere dotati di tubi flessibili per garantire la flessibilità nella connessione al soffitto.

8. All external MEP plant and services distribution shall be supported on a non penetrative support system such as Bigfoot (or other equal and approved). All other MEP plant and services distribution throughout the project shall be supported on/by a suitably designed services support structure. The design and installation of this system shall be the responsibility of the contractor and technical proposals should be issued for approval. Final design of the support system located at roof level shall be co-ordinated with roof construction details to ensure full compliance of warranties and waterproofing details. The contractor shall ensure support system installation is in full compliance with seismic requirements applicable to the sites location as stipulated by local code, regional regulations and NTC2018 as per DM 17/01/2018, par. 7.2.3.
   Tutti gli impianti e le distribuzioni di servizi MEP esterni devono essere sostenuti su un sistema di supporto non penetrante, come Bigfoot (o equivalente e approvato). Tutti gli altri impianti e la distribuzione dei servizi MEP all'interno del progetto devono essere sostenuti da una struttura di supporto progettata adeguatamente. La progettazione e l'installazione di questo sistema saranno responsabilità dell'appaltatore e le proposte tecniche devono essere presentate per approvazione. Il progetto finale del sistema di supporto situato a livello della copertura deve essere coordinato con i disegni costruttivi della copertura per garantire l'impermeabilizzazione ela piena conformità alle garanzie. L'appaltatore deve garantire che l'installazione del sistema di supporto sia pienamente conforme ai requisiti sismici applicabili alla posizione del sito, come stabilito dal codice locale, dalle normative regionali e dalle NTC2018, secondo il DM 17/01/2018, par. 7.2.3

Legend: Fire Protection
Legenda: Antincendio

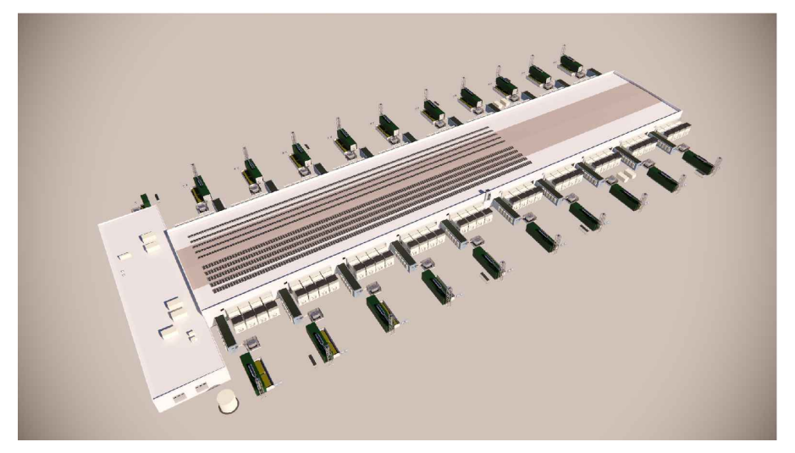
- Mobile Foam Monitor for Transformers
  Unità Mobili a Schiuma per Trasformatori
- Fire Hose Cabinet
  Armadio per manichette antincendio
- Pre-action Valve / Zone Control Valve
  Valvola di Pre-azione / Valvola di Controllo Zona
- Diesel Fire Tank
  Serbatoio Diesel per Antincendio
- Jockey Pump
  Pompa Jockey
- Electric Fire Pump
  Pompa Antincendio Elettrica
- N2 Generator
  Generatore di Azoto
- Air Compressor
  Compressore ad Aria
- ● Fire Tank
  Serbatoio Antincendio
- Upright Sprinkler Head
  Sprinkler Upright
- ● Pendent Sprinkler Head
  Sprinkler Pendent
- Extinguisher - C02 (6kg)
  Estintore a CO2 (6kg)
- Extinguisher - Dry Powder (6kg)
  Estintore a Polvere Secca (6kg)
- Extinguisher - Powder Trolley Type for AB1C (25kg)
  Estintore a Polvere Carrellato per AB1C (25kg)
- Fire main pipe
  Tubazione principale antincendio
- Sprinkler pipe
  Tubazione Sprinkler
- Pre-action fire pipe
  Tubazione impianto sprinkler a preazione
- Wet pipe
  Tubazione a Umido
- Dry pipe
  Tubazione a Secco
- Compressed air pipe
  Tubazione Aria Compressa
- Breeching inlet pipe
  Tubazione di Raccordo Ingresso Acqua
- Drain pipe
  Tubazione di Drenaggio
- Installed in phase 1
  Installato in fase 1
- Installed in phase 2
  Installato in fase 2
- Installed in phase 3
  Installato in fase 3
- Installed in phase 4
  Installato in fase 4
- ▨ Fit-out Area
  Area di Fit-out

N.B. THE TWO BUILDINGS SUBJECT TO THE VIA PROCEDURE CAN BE ASSUMED AS IDENTICAL FROM AN ARCHITECTURAL, STRUCTURAL AND SYSTEM POINT OF VIEW. FOR THIS REASON WE WILL DEFINE BUILDING MXP I-I AS A TYPOLOGICAL BUILDING, WHILE BUILDING MXP I-II IS TO BE UNDERSTOOD AS A ROTO-TRANSLATION OF BUILDING MXP I-I.
N.B. I DUE EDIFICI OGGETTO DI PROCEDURA DI VIA POSSONO ESSERE ASSUNTI COME IDENTICI DAL PUNTO DI VISTA ARCHITETTONICO, STRUTTURALE E IMPIANTISTICO. PER TALE RAGIONE DEFINIREMO L'EDIFICIO MXP I-I QUALE EDIFICIO TIPOLOGICO, MENTRE L'EDIFICIO MXP I-II É DA INTENDERSI COME UNA ROTOTRASLAZIONE DELL'EDIFICIO MXP I-I.

COMUNE di NOVIGLIO
Piazza Roma, 1 - 20082 Noviglio (MI)

COMMITTENTE
NOVIGLIO DATACENTERS MXP I S.R.L.

via Broletto, 35 - 20121 MILANO



PROGETTO ARCHITETTONICO
STARCHING
Ripa di Porta Ticinese 75 - 20143 MILANO
tel 0287283000 fax 0287283067 e-mail mailbox@starching.it
Via Cristoforo Colombo 456 - 00145 ROMA
tel 0657287146 fax 0657138081 e-mail
mailbox.roma@starching.it

GEOLOGO
SoilData
STUDIO ASSOCIATO
via Mario Greppi, 34/A - 23899 Robbiate (LC)
tel 0399280280 fax 0399289091 e-mail soildata@soildata.it

CONSULENTE ACUSTICO
TECNICAMBIENTE
COSTRUIAMO CERTEZZE
Via Vincenzo Russo 9 - 20127 MILANO
tel/fax 0228040510 e-mail info@tecnicambiente.it

PROGETTO IMPIANTI
ARIATTA
INGEGNERIA DEI SISTEMI SPA
Via Elba, 12 - 20144 MILANO
tel 024990271 fax 024692845 e-mail ariatta@ariatta.it

CONSULENTE OPERE ESTERNE
IC Ingegneri Consulenti
Via Frua 22 - 20146 MILANO
tel 0248518862 e-mail info@ingegnericonsulenti.com

PROGETTO STRUTTURALE
Redesco
Structural Engineering
Via Vincenzo Gioberti, 5 - 20123 MILANO
tel 024699020 fax 02436478 e-mail redesco@redesco.it

CONSULENTE PAESAGGIO
P'NV
Via Vincenzo Vela, 1 - 20133 MILANO
tel 0283548848 e-mail info@parcnouveau.com

PROGETTAZIONE ANTINCENDIO
AFC Srl
sicurezza a 360 gradi
Via Leon Battista Alberti, 6 - 20149 MILANO
tel/fax +39 0245479688 e-mail info@afcsrl.it

Oggetto: **PROCEDURA DI VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE**
Istanza per il rilascio del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ai sensi dell’artt. 23 e 27 – bis del d.lgs. 152/2006 e degli artt. 4 e 5 della l.r. 2 febbraio 2010, n. 5.

COMUNE DI NOVIGLIO Frazione Santa Corinna
(in conformità al Piano Attuativo adottato con delibera del 14/12/2021)

Categoria	Progettazione Impiantistica	Emissione DATA	Vers.	Dis.	VERSIONE
Titolo della tavola		27/09/2024	00	B&W	EMISSIONE
Planimetria Generale Piano Terra Impianto Antincendio - low level					
Elaborato n° FX101-VIA	SCALA 1:300				
Nome file FX101-VIA-GF_Fire Protections_low	Codice commessa P10424				
Controllato B&W	Approvato B&W				

QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE USATO NE RIPRODOTTO SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE. TUTTI I DIRITTI D'AUTORE SONO RISERVATI